



## 交大新聞

校園新聞

## 行政單位

學務訊息

研發訊息

總務訊息

## 校園刊物

浩然新鮮報

傳科喀報

## 前期回顧

224期

## 交大新聞

校園新聞

交大布袋戲社翻轉傳統 拍攝影片屢獲佳績

交大產業加速器中心3年淬鍊 精選7家亮點潛力新創企業

交大友聲

交大友聲496期：林一平教授、簡明仁、程鼎元學長、王秀文學姐專訪，甘仲維學長、朱博湧教授演講

## 行政單位

學務訊息

教育部106年寒假學生生活安全注意事項宣導

【交大哈職網NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

研發訊息

科技部106年度「前瞻技術產學合作計畫（產學大聯盟）」受理申請

科技部工程司「循環材料之高值化專案計畫」受理申請

科技部工程司「高熵合金原理及開發」專案計畫受理申請

科技部工程司106年度「穿戴式裝置應用研發專案計畫」受理申請

科技部106年度「大專學生研究計畫」受理申請

科技部與德國學術交流總署(DAAD)共同補助「2017年秋季班博士班研究生赴德研究進修(三明治計畫)」受理申請

科技部與經濟部工業局共同推動之106年度第1梯次「協助傳統產業技術開發計畫」產學合作研發類別受理申請

教育部辦理補助106年度人文及社會科學博士論文改寫專書暨編纂主題論文集計畫徵件須知

總務訊息

各單位辦理新臺幣10萬元以下採購案件時，請確認廠商是否處於拒絕往來停權期

## 交大布袋戲社翻轉傳統 拍攝影片屢獲佳績



稜角分明的輪廓配上飛劍眉、鳳眼和如懸崖峭壁般的鼻樑，長髮飛瀑直下還帶鬚角，一言一行都散發著錚錚鐵骨的浩然正氣，一個轉身、一個跳躍，手上便多出了刀劍槍棍，運用內功抑或是武器擊退江湖上環伺的敵人。交大布袋戲社以拍攝影片的方式，運用絢麗的特效及創新的劇本，讓更多人了解這項式微的藝術，將百餘年的布袋戲傳統藝術注入一股新的活水。

興趣使然 傳承布袋戲文化

說起對布袋戲的熱忱，影片負責人同時也是前任社長的饒承毓表示：

「小時候爸爸跟哥哥都有在看布袋戲，也會帶我去看野台布袋戲，對於劇中充滿濃濃的鄉土情味，所深深吸引。」心中便埋下熱愛布袋戲的因子，上了大學之後，發現交大有布袋戲社團，便不假思索的加入。

布袋戲社成立於2004年，至今邁入第十三年的歷程，饒承毓坦言：「交大對於布袋戲社團參與率不高，社員人數約莫十五人左右，一直是不穩定的狀態。」相較於學校其他大型社團動輒上百人，布袋戲社規模相較之下小了許多，在招募社員的難度也比較高，原本以張貼海報或是在社團博覽會做宣傳，但近年因應社群媒體的蓬勃，將重心轉移到粉絲專業，定期推出一些新穎的影片，來刺激曝光率跟提升大家的興趣，雖然社員不多，但都是對於文化懷抱熱情，平時也會討論布袋戲推出的相關影片，彼此交流意見，分享想法，更會接一些商演或是到家扶中心表演，以推廣布袋戲文化。

門外漢到行內人 漫漫摸索路程

當初抱持著想證明雖然身為學生，卻能製造出跟片場拍攝一樣的水準，而環顧其他學校鮮少投入影片拍攝的行列，這群交大的學生認為這是可以發展的新方向，於是五、六位夥伴姑且一試的投身影片製作，饒承毓說道：「其實在劇本的策畫跟

撰寫，需要花費最多時間，常常需要半個月到一個月。」如果說劇本是影片的靈魂，而戲偶跟道具則是最華美的軀殼，一尊價值二、三萬的戲偶，是主導視覺功不可沒的一大元素，因此在製作道具的過程也是馬虎不得的。

初期缺乏後期剪輯的能力，非相關科系的饒承毓表示：「第十屆才開始做影片，基本都是看網路懶人包教學，之後還有一個學長的加入帶入一些技巧。」靠著上網自學以及前輩的教導，參考其他布袋戲影片的拍攝、剪輯手法，在一次一次的練習下，漸漸摸索出一套方法，具備製作影片的能力後，饒承毓與夥伴們便嘗試拍攝影片，將作品投件至《金光Shock很大—搞笑短片比賽》，第一次參賽便獲得金獎的殊榮，回想起第一次就獲獎的心情，饒承毓表示：「當初要投比賽的時候，不知道大家對於布袋戲這個題材的想法，但結果出來，大家普遍覺得蠻新奇的。」這次比賽得名給予了他們信心，更加投入拍攝布袋戲的影片。

初生之犢 開拓新方向

10月獲得行政院文化部105年國民記憶庫「你的故事·我的本事」短片徵選，以作品《轟動新武林—布袋戲文化的創新》獲得銀獎後，11月更在行政院衛生服部所舉辦「無菸設計生活大賞」獲得社會組銀獎殊榮，目前已經參加過六項比賽，屢屢獲得佳績，而近期亮眼的成績也让更多人看見交大布袋戲社對於傳統藝術的維護與傳承，談到未來希望發展的方向，饒承毓說道：「現階段還是拍攝短片為主，之後希望可以朝著拍攝微電影，也希望品質能夠更好。」

身在一個以科技化的時代，交大布袋戲社的社員們以拍攝影片的方式，開啟對傳統藝術的發想，也挑戰操演布袋戲的可能性跟既定模式，透過他們的眼睛發現不一樣的故事，也期許未來布袋戲能跟更多不同層面做結合。

文化部「你的故事·我的本事」銀獎<https://youtu.be/zeQPLp804p8?t=7m34s>

衛服部「無菸設計生活大賞」社會組銀獎 <http://www.2016nosmoking.com.tw/winner.php>

交通大學布袋戲社<https://www.facebook.com/nctupdcfans/>

Top

## 交大產業加速器中心3年淬鍊 精選7家亮點潛力新創企業



交大產業加速器中心(簡稱IAPS)5日頒發首屆IAPS Award，遴選出7家風雲新創企業，類別涵蓋生醫、社企、電子資訊等，每家皆有進軍國際的技術與實力。當天亦同步公開由鴻海集團出資打造，竹科地區頂級創客空間—Innomaker，結合原本的新創培育區，將提供創業團隊更全方位且立即的服務。

中心主任黃經堯表示，今年為表彰優秀新創企業對於社會及產業的創新突破與貢獻，同時也為中心一直以來的專注耕耘立下新里程碑，特別舉辦首屆IAPS Award。過程由專業評審群從培育過的近百家新創企業各面向評比，遴選出數位無限軟體、三鼎生技、綠夾克、元盛生醫電子、酷設工坊、眾社企及奧樂科技，每一家都是經得起市場考驗，實力足以躍上國際市場的新創黑馬。

數位無限軟體：雲資源管理平台開發 建立雲端生態圈

核心服務是替客戶打造一個更靈活、更容易管理的雲平台，除協助企業管理放上雲端的資料，也做好公有雲、私有雲等混合雲的管理。去年受IAPS輔導前往泰國獲得Thailand Startup International Pitching Challenge 國際最佳新創大獎，並成功鏈結當地資訊企業，加速該公司在東南亞市場的經營版圖。總經理陳文裕表示，目前已成立新加坡分公司，預計今年泰國分公司正式營運，獲創投資金後，將加速跨入國際市場腳步。

三鼎生技：學界衍生技術 台灣首家生物3D列印公司

採用細胞培養系統、3D列印技術與生物墨水為基礎，發展客製化自體細胞醫材產品。產品分為軟、硬組織重建醫材，前者包含生物水膠墨水及角膜上皮重建等，後者則以骨科、齒顎與顱骨重建產品為主。透過IAPS總裁投資專案鏈結，獲得企業主親策略合作，正積極佈局大陸市場。

綠夾克：高爾夫管理服務平台 擁有個人電子桿弟

以科學精算方式開發出球場專屬的管理系統Golface，讓球友打球更流暢，享受職業選手般擊球經驗的服務平台，同時也輔助球場桿弟，提高球場服務效率與豐富性。IAPS伴隨綠夾克從兩人團隊起步一路至今，輔導參加APEC Challenge競賽取得2013台灣區冠軍，安排與天使投資人見面並取得投資，並協助鏈結產業人才共同打造智慧化高球平台。目前公司具備國際化發展，下一步鎖定日本、中國連鎖高爾夫球場。

元盛生醫電子：以專業數據預測下一代美容產品趨勢

以獨創性可攜式穿戴美容檢測裝置，長期追蹤膚質檢測紀錄，除了幫使用者更精準找到合適的商品，更透過多角化經營的商業模式及數據分析，提供保養品商、通路商下一代產品的趨勢，針對保養品和通路商做CRM，成功切入歐美日市場。IAPS為元盛媒合適合的天使投資人，並成功取得創業資金挹注。

酷設工場：移動物聯網軟硬體整合 打造智慧安全帽

專注於智慧穿戴及移動物聯網領域的軟硬體整合設計及製造，推出的首樣產品-智慧安全帽，內建攝影機紀錄行車狀態，且可連結手機藍芽，透過語音指令的方式控制包含攝影機錄影、電話接聽、音量調整、音樂播放、語音導航等，騎乘過程中雙手不離開手把便能夠操控，大幅提升騎車安全及便利性。IAPS協助該公司與鴻海通訊技術合作，同時輔導參與Startup World Cup大賽並獲得台灣冠軍，將於今年3月代表台灣前進矽谷角逐百萬美金的大獎。

眾社企：用智慧與科技來圓滿愛 創造全新身障就業機會

是台灣極少數以智慧行動載具和雲端運算服務作為核心能力的社會企業。開發出全世界第一套「身障人士專用的友善環境調查工具與雲端管理服務平台」，聘僱身障者擔任「友善特派員」來建置各種城市無障礙資訊與資源引導智慧服務，不僅推動智慧友善城市發展，更創造出全新的身障就業機會。指標案例如：「12城市」友善餐廳、旅館、司機APP；友善「藥局」、「哺乳室」、「醫療院所」APP；中華電信全國友善服務據點APP，以及餐廳租用視障者行動語音菜單等。眾社企積極參與IAPS各種新創培育資源輔導措施，逐步成長壯大，現已是台灣具代表性的社會企業之一。

奧樂科技：建構手機醫療器材平台 打造行動醫療生態系統

大膽善用台灣特有的晶片設計環境與軟體人才，跨業整合軟體、硬體至雲端伺服器的網路安全，讓客戶能快速取得創新完整的網路產品及服務。2014及2015年分別以「主動式帳號密碼保護網路系統」及「OHA開放式健康醫療平台」連續榮獲亞太區最具影響力的產業資通訊科技競賽APICTA Awards冠軍。看準行動裝置在生醫領域的市場機會，奧樂科技積極建構手機醫療器材平台，開發關鍵控制晶片並籌組OHA行動健康平台，已有40多家公司參與一同打造行動醫療的生態系統。

鴻海加持 提供更完備的創業環境

「IAPS成立以來，鴻海一直是我們最密切的合作夥伴，不論在軟硬體資源支持上，或者是創業資源鏈結，這些對於新創企業的培育有著關鍵性助益。」中心副主任林伯恒說道，特別是今年正式啟用、位於IAPS培育區旁的Innomaker，即是鴻海斥資六千萬元打造的Maker Space。

空間內的設備主要來自於鴻海集團雲網產品事業群新竹廠實驗室，包含機構加工設備，除了一般所見的雷射雕刻機、3D列印機之外，還有複合式銑床、鑽床、砂輪機等；電子量測設備則包括了功能量測設備及電性分析設備，如：高速示波器、任意波形產生器、網路分析儀以及電源相關量測設備等；可靠度驗證設備部分則有震動測試機、落下測試機、高低溫測試烤箱...等。可謂擁有大新竹地區最完備且專業的機台，提供創客及新創公司一個快速試製、測試的場域，有助於加速產品的開發與實現。

更令人振奮的是，創業者亦可透過Innomaker取得與鴻海集團雲網產品事業群的聯繫，提供產品設計工程支援諮詢服務，包含機構設計的溫升分析、PCB layout的DFM諮詢、完整的產品可靠度驗證測試，甚至是產品申請各國安規認證的諮詢...等，助新創業者一臂之力將產品快速商品化。如有進一步試產或量產的需求，甚至是想開拓大陸或東南亞市場，Innomaker可以當成窗口，協助創業者與鴻海位於廣西南寧東盟硅谷創新園區的服務資源進行對接。

目前交大產業加速器中心新創輔導機制已十分成熟，可就企業階段所需及發展狀況，適時導入不同的國內外培育資源，如：國內外參賽參展、CxO業師聯合會診、天使投資人約見、甚至是與大企業主直接面對面的總裁投資。「專注、專業，做新創企業最強有力的後盾，是我們最重要的事。目前中心新創輔導機制經過三年多的運作已有一定的品質水準，今年有了鴻海Innomaker加持，軟硬體創業資源整合服務，新創培育基地更臻完備，希望能為台灣孵育出無數Baby Unicorn(公司價值1億美金)！」黃經堯主任堅定表示。

交通大學產業加速器暨專利開發策略中心(Center of Industry Accelerator and Patent Strategy, IAPS)成立於2013年，為全國第一家由學界成立的育成加速器，至今已培育近百家新創公司。中心新創培育空間由鴻海科技集團出資建設，並結合創新創業精神，由專業服務團隊提供新創企業加速育成服務，是科技人才交流與國內外產業鏈結之最佳場域。2015-2016年曾獲全球育成中心排名調查機構UBI Global評選為亞太地區加速器中心第一名、全球第七名殊榮。

## 教育部106年寒假學生活動安全注意事項宣導

一、活動安全：學生於寒假期間往往會從事大量的休閒活動，依活動場地的不同，區分為室內活動及戶外活動：

### (一) 室內活動：

室內活動包含圖書館、電影院、百貨公司賣場、KTV、MTV、室內演唱會、室內團體活動等，從事該項活動時，首先應熟悉逃生路線及逃生設備，學校應提醒學生熟習相關消防（逃生）器材，如滅火器、緩降機等之使用方式，方能確保學生從事室內活動時之安全。其次，應告誡同學避免前往網咖、舞廳、夜店等場所，以免產生人身安全問題。

### (二) 戶外活動：

寒假期間從事各類戶外活動，首應注意天候變化及地形環境之熟悉。如進行登山、露營、溯溪、戲水、水岸、田野調查研究等活動時，除需做好行前裝備檢查外，更應考量自身體能狀況能否負荷，勿至公告危險水域或無救生人員的地方進行活動。如遭遇大潮、豪雨等天候狀況不佳時，應立即停止一切戶外活動，以預防突發性之危安事件(如海灘裂流、碎浪、地形效應等問題)。發生閃電雷鳴時，應遠離外露的金屬物體、鐵欄杆、高大廣告牌等建築物，及避免至無防雷設施的建築物內避雨（如工棚、車棚、遮陽傘下），並且應停止游泳、划船並上岸到安全的避雨場所。請各校務必透過各種管道強化提醒海邊戲水各項防範與注意事項，並強調「多一分準備，少一分遺憾」，如此方能充分享受戶外活動之樂趣，減少意外事件發生。有關登山活動安全應行注意事項，請各校依本部 101 年 2 月 3 日臺軍(二)字第 1010018738 號函辦理。學校請將寒假期間學生參加 2 日(含)以上戶外活動情形，至本部校安中心網頁（<https://csrc.edu.tw>）「表報作業」選項，填報「岳級學校戶外活動登錄系統」，以利各校戶外活動行程掌握。

### (三) 系科宿營及營隊活動：

請各大專校院於辦理系科宿營或營隊等相關活動時，應以教育目的為優先考量，並請學校善盡輔導責任，引導學生正向發展，且相關活動應維護學生學習權、受教權、身體自主權、人格發展權及人身安全，並應避免性別偏見或性別歧視，俾增進學生之健全人格發展，共同營造友善校園。

## 二、工讀安全：

寒假來臨，許多學生投入打工行列，由於職場陷阱及詐騙事件頻傳，學校要提醒學生注意工讀廠商的信譽，儘量選擇知名企業公司打工。此外應注意有關於薪資、勞健保等相關福利待遇措施是否完善。同時需注意工作場合的危安因素，包括人（老闆、同事之品德操守）、事（工作性質與內容是否正當）、時（工作時數與時段）、地（工作地點及使用器械）等，都必須確實了解評估，最好由父母陪同前往了解，方能避免在工作當中肇生危安事件。特別提醒學生應徵當天謹記「七不原則」：「不繳錢(不繳交任何不知用途之費用)、不購買(不購買公司以任何名目要求購買之有形、無形之產品)、不辦卡(應求職公司之要求而當場辦理信用卡)、不簽約(不簽署任何文件、契約)、證件不離身(證件及信用卡隨身攜帶，不給求職公司保管)、不飲用(不飲用酒類及他人提供之不明飲料、食物)、不非法工作(不從事非法工作或於非法公司工作)」。寒假工讀學生萬一發生受騙或誤入求職陷阱，可免費撥打勞動部勞動力發展署諮詢專線：0800-777-888，或教育部青年發展署免付費專線 0800-005-880 請求專人協助。教育部青年發展署「RICH 職場體驗網」(網址為：<https://rich.yda.gov.tw/richCandidate/>)，免付費專線 0800-005-880)亦有豐富的工讀安全、工讀權益及面試技巧等內容，請各校善加運用。

## 三、交通安全：

(一)根據教育部校安中心的統計顯示，校外交通意外事故為學生意外傷亡的主要原因。寒假期間學生可能因為參加活動、打工兼職等因素，增加使用交通工具的機率，因此需特別提醒學生騎乘機車、自行車等一定要注意自身的交通安全，駕駛期間應遵守各項交通規則及號誌、標誌、標線與交通服務人員之指揮，減速慢行，切勿酒後駕車、疲勞及危險駕駛，以策安全。

(二)為維護學生於寒假從事校外教學活動安全，請各校依據本部 102年5月28日臺教學(五)字第020066900B 號令修正「學校辦理校外教學活動租用車輛應行注意事項」辦理，相關大客車資訊可至交通部公路總局網站監理服務查詢；另落實交通安全教育，請學校連結交通部道安委員會「168 交通安全入口網站」（本部校安中心網站亦提供連結）並下載交通安全相關注意事項，供學校師生參考運用，以確保學生乘車及交通安全。

## 四、居住安全：

### (一) 居家防火、用電安全：

為降低居家意外事故發生請學校應積極提醒學生注意居家防火、用電安全之重要性，利用火災案例教導學生遇火災時切勿慌張，應大聲呼叫、通知周邊人員自身所在位置，並進行安全避難，切勿躲在衣櫥或床鋪下等不易發現場所。各級學校應告誡學生點火器具並非玩具，不可把玩，並使學生了解玩火恐引起火災及傷亡。各級學校應提醒家長有關打火機及點火槍等點火器具之放置場所，應予上鎖，並請家長充分配合告知學童家中的避難逃生路線，以建立危機意識並維護學子居家安全。

### (二) 賃居安全：

使用瓦斯熱水器沐浴及瓦斯爐煮食時，要注意室內空氣流通，使用時切忌將門窗緊閉，易導致因瓦斯燃燒不完全，而肇生一氧化碳中毒事件；有頭昏、噁心、嗜睡等身體不適情況發生，應立即打開通往室外的窗戶通風，若身體嚴重不適時，請先前往通風良好的室外環境，再打 119 電話或與親友(學校)求助，以維護學生自身安全。外出及就寢前亦必須檢查用電及瓦斯是否已關閉，以確保安全。請各級學校主動關心校外租屋學生，並藉由訪視賃居建物時，特別提醒學生使用電器、瓦斯熱水器等使用安全事項，以避免意外事件發生。請參考內政部消防署網站<http://www.nfa.gov.tw/main/Unit.aspx?ID=&MenuID=500&ListID=319> 有關「防範一氧化碳中毒居家安全診斷表」，並運用寄發家長聯繫函，使學生了解自我檢查方法，以落實防範一氧化碳中毒作為。

## 五、校園及人身安全：

各級學校應全面強化校園門禁安全管制、校園巡邏措施及監視（錄）器材及緊急求救鈴設備設置，各校警衛巡查校園時，監視系統及門禁管制應由專人監看或建立管理措施，以免發生安全間隙。各級學校應與轄區警政單位保持聯繫，強化落實校園周邊安全巡邏，並依學校與警察單位簽署之「維護校園安全支援約定書」，建立預警與社區聯防機制，有效即時應處突發事件。各級學校課後社團及課後照顧班或自習班級之教室應集中配置，減少放學後樓層出入口動線，便於加強管控人員出入，提醒學生如在校遇陌生人或可疑人，應立即通知師長，防止意外事件發生。各級學校應利用相關課程或集會時機，加強學生安全意識，及被害預防觀念教育，應提醒學生寒假期間配合學校作息，上學勿單獨太早到校，課餘時，避免單獨留在教室；請務必結伴同行，避免單獨到校園偏僻的死角，確保自身安全。學生放學不要太晚離開校園，或由家人陪同，絕不單獨行經漆黑小巷或人煙罕至的地方及進出危險場所。學生若於校內外遭遇陌生人或發現可疑人，應立即通知師長或快速跑至人潮較多地方或最近便利商店，大聲喊叫，吸引其他人的注意，尋求協助。請各級學校提醒學生夜間返回租屋處尤須注意門戶安全及可疑份子；另行經偏僻昏暗巷道時，應小心不明人士跟蹤尾隨，並隨身攜帶個人自保物品如防狼噴霧劑、哨子等，以備不時之需。

## 六、藥物濫用防制：

近年有不法份子將毒品以飲品隨身包(如咖啡包、奶茶包等)或休閒食品(如糖果、速食麵等)包裝，及運用網際網路引誘青少年集體轟趴嗑藥等案件逐漸增加，集體濫用迷幻藥恐肇生危險性行為，增加感染性病及愛滋病機率，嚴重影響學子身心健康，同時也牽累吸毒者家庭經濟，影響個人前途與社會治安，毒品危害深遠不可不慎。為避免學生因對毒品危害及濫用藥物認知不足而好奇誤用，各級學校務須請家長關心學生，於寒假期間應保持正常及規律之生活作息，切勿受同儕及校外人士引誘、慫恿而好奇嘗試。倘不幸誤觸毒品，請與學校師長聯繫尋求協助或電洽各縣市毒品危害防制中心諮詢(戒毒免費專線電話：0800-770-885)。

## 七、菸害防制：

「菸害防制法」已於 98 年 1 月 11 日修正施行，各級學校應積極提醒學生反菸、拒菸之重要性，並請家長充分配合，以維護學子身心健康健全發展(衛福部菸害防制網查<http://tobacco.hpa.gov.tw/index.aspx>)。

## 八、詐騙防制：

(一)寒假期間應提醒勿點選不明簡訊網址，避免手機中毒被當成跳板而四處散發簡訊，使歹徒有機可乘。並建立安全使用智慧型手機的觀念，於使用網路聊天 APP(如 Line)時，請慎防及提高警覺，切勿洩漏帳號與密碼，被歹徒盜用後進行詐騙成為詐騙受害者。

(二)歹徒常利用小額付費機制進行詐騙，甚至先開通被害人小額付費服務後再行騙代收認證簡訊。多一分謹慎就多一分保障，建議學生可向電信公司申請關閉手機小額付費功能，並且切勿代收簡訊。

(三)面對層出不窮、手法日益翻新之詐騙犯罪手法，為避免成為歹徒以電話假綁架或假事故(交通意外、疾病住院)行真詐財的受害者。學校應提醒家長或學生如接獲可疑詐騙電話或不慎遇上歹徒意圖詐騙，應切記反詐騙 3 步驟：「保持冷靜」、「小心查證」、「立即報警或撥打 165 反詐騙諮詢專線」尋求協助。

(四)可透過查詢內政部警政署「165 全民防騙」網站公告資訊(網址 <http://www.165.gov.tw/index.aspx>，或由本部校安中心網頁連結)，或加入內政部警政署 165 反詐騙 LINE 官網下載最新詐騙手法，以避免受騙上當。

## 九、網路賭博防制：

學校應提醒老師及家長共同主動關心學生校內、外的言行，並加強對學生的關懷與輔導，如發現學生有異常情事，即積極介入處置與輔導，避免因網路誘惑而落入陷阱或衍生其他偏差行為；若發現學生涉及網路賭博情事，應通知學校依據校安通報作業要點即時通報與介入輔導，並由學校截取畫面及網址，提供教育主管機關通知警政單位查處，及向「iWIN 網路內容防護機構」提出申訴，以防止學生接觸有害身心之網路內容，共同保護莘莘學子，營造純淨的學習環境。

## 十、犯罪預防：

請學校提醒同學切勿從事違法活動如：飆車、竊盜、販賣違法光碟軟體、參加犯罪組織活動或從事性交易(援交)等。另近年來逐漸增多的電腦網路違法事件如：非法散布謠言影響公共安寧、違法上傳不當影片、入侵他人網站竊取或篡改資料等，請各級學校加強學生網路使用認知素養並尊重個人隱私權益，以免誤蹈法網。

## 十一、網路沉迷防制：

各級學校應提醒家長注意孩子的上網時間及行為並慎選電子遊戲，避免產生價值錯亂，更須與孩子共同制訂上網公約及培養正確的網路使用態度與習慣。

## 十二、學生發生意外事件之通報與聯繫管道：

學生遇情況緊迫或須協助事件應先行以電話通報軍訓室，軍訓室有專責值勤人員實施 24 小時服務，專線電話：0972-705-757。

[學務處] | Top

## 【交大哈職網 NCTU e-Job】專屬交大人的求職平台

尋找工讀家教・參與企業實習

豐富履歷內容・線上求職媒合

更多就業訊息請上交大哈職網查詢<http://ejob.nctu.edu.tw/>。

Employment information

★工讀兼職機會/ Part-time Jobs/ Short Term Jobs★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
台灣信越半導體(股)公司	工讀生	2017年1月20日
勁鑽科技股份有限公司	助理人員[兼職]	2017年2月28日
華晶科技股份有限公司	助理工程師(工讀生-6個月)	2017年2月28日
友視達科技股份有限公司	Android程式設計師(兼職)、技術文件工程師(兼職或全職皆可)、研發助理(兼職)、Mac程式設計(兼職)	2017年4月1日

★全職研替工作/ Full-time Jobs/ R&D Alternative Service★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
星通資訊股份有限公司	HW/FPGA/Circuit engineers、SW/FW engineers	2017年12月31日 2017年12月29日
就輔組(代po)	美商國際半導體產業有限公司台灣分公司，徵Administrative Assistant (Contractor)、Part Timer	2017年1月26日
台灣威睿資訊有限公司 (TAIWAN VMWARE INFORMATION TECHNOLOGY LLC)	Associate Sales	2017年3月1日
陶氏化學	2017 Dow Chemical Taiwan Commercial Development Program	2017年3月31日
行動基因生技股份有限公司	生物資訊/資料科學工程師	2017年12月31日
香港商吾天有限公司台灣分公司	軟體工程師 (Web)、軟體工程師 (iOS/Android)、軟體工程師 (Skygear.io Open Source SDK / Platform)	2017年3月31日
台灣新思科技股份有限公司	R&D Engineer, OPC、R&D Engineer, Physical Design	2017年10月1日 2017年9月1日
建漢科技	Embedded Linux 資深研發軟體工程師 (新竹)、歐美線PGM(新竹)、RF研發工程師(新竹)、硬體研發工程師(新竹)	2018年12月31日 2018年5月1日
揚明光學股份有限公司	軟體設計研發工程師、電子/電路研發工程師	2017年3

		月29日
佳世達科技	UI軟體工程師【醫療器材菁英專案】(新竹)、工具軟體工程師【醫療器材菁英專案】(新竹)、硬體研發助理工程師【醫療器材菁英專案】(新竹)、訊號處理軟體工程師【醫療器材菁英專案】(新竹)、硬體研發工程師【醫療器材菁英專案】(新竹)	2017年3月31日
世福細胞醫學科技	品管專員(QC)	2017年3月31日
智捷科技股份有限公司	博士後/博士生在職(技術顧問/RD儲備主管)	2017年6月30日
萬國專利商標事務所	專利工程師	2017年12月31日
勁鑽科技	研發工程師、總經理特別助理、研發助理工程師、總經理秘書助理	2017年2月28日

★實習工作/ Internship★

公司名稱 Company Name	職缺名稱 Job Title	刊登截止日期 Expiration Date
交大產學運籌中心	團隊成員	2017年1月31日

For more information please click on the link below.

<https://ejob.nctu.edu.tw/>

[學務處] | Top

## 科技部106年度「前瞻技術產學合作計畫（產學大聯盟）」受理申請

- 一、本計畫之計畫主持人(申請人)及共同主持人資格，需符合科技部補助專題研究計畫作業要點第3點規定。計畫主持人於同一年度內申請2件以上科技部補助之研究計畫者，應於計畫構想申請書及計畫申請書內列明本計畫為最優先順序。
- 二、本計畫旨在鼓勵學研機構與國內企業共同投入前瞻技術研發，由企業籌組聯盟、訂定研究議題，洽特定申請機構(學研機構)組成團隊進行研究，以強化關鍵專利布局、產業標準建立或系統整合，並協助國內企業進行長期關鍵技術研發人才培育。
- 三、計畫研究經費含科技部補助經費及合作企業之配合款，合作企業必須以金錢支付至少占配合款40%(以自籌款支應)，且主導企業以金錢支付之配合款，須達該企業總配合款之40%，其餘配合款得申請經濟部部分補助。企業聯盟每年總配合款不得少於4,000萬元，總配合款應占總研究經費50%以上。主導之合作企業配合款，每年應達2,000萬元以上。
- 四、計畫構想申請書審查通過後始可提計畫申請書，企業聯盟未達3家者，構想書中需強調參與合作企業可達成之外溢效果。
- 五、計畫申請案經核定後，由科技部與申請機構簽約，並函知經濟部與合作企業簽約，且由計畫主持人簽訂執行同意書，另由申請機構與合作企業簽訂合作契約及相關技術移轉授權合約。
- 六、科技部補助經費之管理費編列，請以「向科技部申請補助款」之「業務費」、「研究設備費」及「國外差旅費」等總和之9%計算；合作企業配合款支付學校研究經費部分之管理費，則請依本校「產學合作計畫管理費收支要點」規定至少以企業配合款之20%編列。
- 七、本計畫構想申請書採隨到隨審方式，請申請人最遲於106年12月26日前將計畫構想申請書一式12份及光碟片1份送交計畫業務組，俾憑於106年12月29日下午5時前將資料送達科技部辦理申請，逾期未送達者，科技部不予受理。
- 八、其他注意事項請詳參函文、計畫構想申請書及「補助前瞻技術產學合作計畫作業要點」說明，計畫申請書及要點等相關文件可至科技部網頁查詢下載(網址：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/list?subSite=&l=ch&menu\\_id=825a347a-fb29-4f82-8a95-1e111c3366d3&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/list?subSite=&l=ch&menu_id=825a347a-fb29-4f82-8a95-1e111c3366d3&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

## 科技部工程司「循環材料之高值化專案計畫」受理申請

- 一、本計畫請依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用一般專題研究計畫之計畫書格式，計畫申請相關注意事項如下：
  - (一) 本專案計畫期以落實學術及產業密切結合之目標，故須於計畫提出申請時邀請法人或業界參與，並簽訂合作意願書。

(二) 計畫全程期限為2-4年(預定執行期間為106年5月1日至110年4月30日止)，計畫核定採分年核定多年期計畫。計畫總經費每年以800萬元為上限。

(三) 計畫書研究計畫內容(表C012)不得超過40頁，否則不予受理送審。

(四) 本計畫經核定後將納入科技部計畫之數量管制(quota)範圍。

(五) 計畫類別請勾選「一般型研究計畫」、研究型別請勾選「個別型計畫」或「單一整合型計畫」、計畫歸屬請勾選「工程司」、學門代碼請勾選「E9850循環材料之高值化專案計畫」。

二、請申請人所屬單位於106年2月22日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送達科技部辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文及附件，或至科技部工程司網頁「最新消息」查詢下載(網

址：[https://www.most.gov.tw/eng/ch/detail?article\\_uid=e2b832e5-10e6-4b50-ba00-7ff7ef1c1602&menu\\_id=49ead3a4-7c10-47c2-85f5-5636d2d39f1f&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/eng/ch/detail?article_uid=e2b832e5-10e6-4b50-ba00-7ff7ef1c1602&menu_id=49ead3a4-7c10-47c2-85f5-5636d2d39f1f&content_type=P&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

## 科技部工程司「高熵合金原理及開發」專案計畫受理申請

一、本計畫請依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用一般專題研究計畫之計畫書格式，計畫申請相關注意事項如下：

(一) 計畫研提以整合型3年期計畫為限。

(二) 整合型計畫書須至少含3個分項計畫，總主持人至少須執行其中1個分項計畫，由總主持人彙整為1份計畫書，每件計畫每年申請金額以不超過800萬元為原則。

(三) 全程執行期限自106年8月1日至109年7月31日。

(四) 計畫總主持人列入科技部專題研究計畫數計算。

(五) 計畫類別請勾選「一般型研究計畫」、研究型別請勾選「整合型計畫」、計畫歸屬請勾選「工程司」、學門代碼請勾選「E9843(高熵合金原理及開發專案計畫)」。

二、請申請人所屬單位於106年3月10日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送達科技部辦理申請。

三、其他注意事項請詳參函文及附件，或至科技部工程司網頁「最新消息」查詢下載(網

址：[https://www.most.gov.tw/eng/ch/detail?article\\_uid=e8d0a8c2-7003-485f-9e01-0516f926da6a&menu\\_id=49ead3a4-7c10-47c2-85f5-5636d2d39f1f&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/eng/ch/detail?article_uid=e8d0a8c2-7003-485f-9e01-0516f926da6a&menu_id=49ead3a4-7c10-47c2-85f5-5636d2d39f1f&content_type=P&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

## 科技部工程司106年度「穿戴式裝置應用研發專案計畫」受理申請

一、本計畫徵求重點如下：

(一) 穿戴式創意應用。

(二) 穿戴式平台技術。

(三) 穿戴式程式開發環境。

(四) 穿戴式微電子及晶片技術。

(五) 穿戴式感測及聯網技術。

(六) 穿戴式應用之雲端平台、資料分析。

(七) 其它相關議題。

二、本計畫以1年期之「單一整合型計畫」為限，由總計畫主持人將所有子計畫彙整成1本計畫書，且至少需有4件子計畫參與，每案申請總經費以每年600萬元為原則。

三、本計畫請依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用一般專題研究計畫之計畫書格式，計畫申請相關注意事項如下：

(一) 每位總計畫主持人以申請1件本研究計畫為限。

(二) 本計畫應填寫附件1A：承諾書(請申請人親筆簽名後上傳)及附件1B：「申請『穿戴式裝置應用』專案重點項目檢核表」，亦請併附於計畫申請書內線上傳送。

(三) 計畫類別請勾選「一般型研究計畫」，研究型別請勾選「整合型計畫」，計畫歸屬請勾選「工程司」，學門代碼請勾選「E98-專案計畫」：「E9837(穿戴式裝置應用)」。

(四) 本計畫核定通過後，將列為主持人執行科技部一般專題研究計畫之計畫件數，惟不列共同主持人之執行件數。

四、請申請人於106年3月10日前完成科技部計畫書線上提送作業，另請申請人所屬單位於106年3月13日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期備函送達科技部辦理申請。

五、其他注意事項請詳參函文及徵求公告說明，或至科技部網頁「最新消息」查詢下載(網

址：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article\\_uid=28a6bf81-7cb9-46ad-8ea3-553afa45918a&menu\\_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=28a6bf81-7cb9-46ad-8ea3-553afa45918a&menu_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView))。



## 科技部106年度「大專學生研究計畫」受理申請

一、請申請人先上網註冊，將歷年成績證明正本掃描成彩色電子檔後上傳，以利辨識，並請將申請案「繳交送出」至就讀系所主管；待系所主管（或授權系所人員）線上「確認」後，再請指導教授（請先確認個人基本資料正確）於網路上傳初評意見表、勾選遵照學術倫理規範並「彙整送出」同意指導；最後由計畫業務組上線確認無誤「彙整送出」，完成線上申請作業。

二、本校申請學生之系所主管（或授權系所人員）請以各系所單位辦理科技部計畫業務現有之登錄帳號及密碼，上網確認學生申請案件。並請系所將線上申請案件先行初檢，確認申請人表C802符合10頁內之規定及上傳之資料完整清晰並審核資格條件後，列印名冊（樣張）1份及印有條碼之表C801、表C803及學生在學證明文件等資料於校內截止收件日（106年2月15日）前送計畫業務組查對備存彙辦，俾依規定於限期前辦理申請。

三、線上申請相關作業請參照「WWW線上申請作業使用注意事項」辦理，詳細資訊請至科技部網頁「動態資訊」項下「最新消息」查詢下載（網址：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article\\_uid=10b5f022-024e-487e-b5b8-f9af80fe796c&menu\\_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=10b5f022-024e-487e-b5b8-f9af80fe796c&menu_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView)）。

[研發處] | Top

## 科技部與德國學術交流總署(DAAD)共同補助「2017年秋季班博士班研究生赴德研究進修(三明治計畫)」受理申請

一、申請人資格：具中華民國國民身分、並就讀於科技部認可之國內大專院校與學術研究單位，已取得博士候選人資格且未休學者（不限領域）；可於取得博士學位前，完成出國研究者；未曾接受科技部「補助博士生赴國外研究」要點及本件「博士班研究生赴德研究進修」辦法補助者；其他單位公費補助之義務已履行完畢者。

二、本補助案申請日期：106年1月1日至2月20日止；校內截止日期至106年2月15日止。

三、申請人請於上開校內截止日期前將相關申請文件各一式2份（請依序分夾成2套，以長尾夾固定）交系所單位慎加審核後推薦備函，會相關單位後辦理申請。相關申請文件如下（第2至11項文件須為英文）：

（一）三明治計畫中文申請表（表G02）。

（二）DAAD三明治計畫英文申請表（表G03）。

（三）在德期間之研究計畫書。

（四）德方教授同意指導函，及擬進修之德國研究機構（系所）簡介。

（五）個人履歷表（含近5年發表之學術性著作、論文或報告清單）。

（六）兩位教授（其中1位必須為臺灣指導教授）親簽名之推薦函。

（七）博士生資格考試及格證明書。

（八）學、碩士畢業證書（影本可）。

（九）大學、研究所及博士班學科之成績單。

（十）5年內英文或德文語言能力證明文件（正本經科技部驗畢歸還），或於相關語系國家取得之學位證明。

（十一）3個月內國內合法之公私立醫療院所之英文體檢表（或表G11）。

（十二）申請補助期限12個月以上之男性申請人須提供役畢或免役證明。

四、其他注意事項請詳參函文及計畫說明，或請至科技部網頁「動態資訊」項下「最新消息」查詢下載（網址：

[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article\\_uid=89bc6524-5026-40b7-9315-00965fe8358e&menu\\_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=89bc6524-5026-40b7-9315-00965fe8358e&menu_id=58d86516-029a-11e5-aa78-bcaec51ad21b&content_type=P&view_mode=listView)），其他相關文件則可至科技部>關於科技部>本部各單位網站>科教發展及國際合作司>雙/多邊國際科技合作>國際合作計畫申請表格

及補助標準下載，若有疑難問題請向科技部科教發展及國際合作司（國際合作業務）承辦人洽詢。

[研發處] | Top

## 科技部與經濟部工業局共同推動之106年度第1梯次「協助傳統產業技術開發計畫」產學合作研發類別受理申請

一、科技部與經濟部工業局共同推動之106年度第1梯次「協助傳統產業技術開發計畫」產學合作研發類別於106年2月9日前受理申請。

二、補助類別：

（一）產品開發：限1家業者申請（本校不具申請資格）。

（二）產品設計：限1家業者申請（本校不具申請資格）。

（三）研發聯盟：須由1家主導業者，結合2家以上之其他業者、法人等共同申請（本校不具申請資格）。

（四）產學合作研發類別：包含「共同申請」及「聯盟申請」2類型，每梯次以申請1類別且1案為限。

1. 共同申請：須由1家業者與1家大專校院共同申請。

2. 聯盟申請：須由1家主導業者，結合2家以上之其他業者、大專校院等共同申請。

三、經濟部為單一收件窗口，申請方式分為「線上申請」及「紙本申請」，請擇一方式提出申請。請有意申請「產學合作研發類別」教師所屬單位備妥下列申請文件，以簽案會辦相關單位後用印，再送交合作之主導業者，請其依規定(應備資料一式2份)提出申請：

(一) 大專院校計畫申請表。

(二) 計畫書及電子檔光碟。

(三) 共同申請之申請業者與大專院校之合作契約書(得檢附合作意向書)。

(四) 聯盟申請之聯盟申請成員協議書及成員間彼此非關係人切結書。

(五) 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書、建議迴避之人員清單、其他附件得依計畫實際情況檢附相關資料。

四、「產學合作研發類別」總經費分為政府補助款(分別為經濟部工業局補助業者之款項及科技部補助大專校院之款項)及業者自籌款，其中業者自籌款至少應為總經費50%以上，另大專校院執行經費不得超過總經費之30%。

五、「產學合作研發類別」經費編列時，本校管理費請依「科技部補助產學合作研究計畫作業要點」第8點研究經費補助項目之規定編列，即科技部補助款與業者配合款之管理費合計應達向科技部申請補助款(不含管理費)金額之15%以上，其中9%應編為科技部補助款之管理費，另其中6%請編為業者配合款之管理費，由業者負擔，若上開業者配合款之管理費占業者配合款比例未達20%，請依本校「產學合作計畫管理費收支要點」規定至少以業者配合款之20%編列。

六、申請須知及相關計畫書格式等資料，請逕至計畫網站(<http://www.citd.moeaidb.gov.tw>)—「專案計畫文件下載區」查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 教育部辦理補助106年度人文及社會科學博士論文改寫專書暨編纂主題論文集計畫徵件須知

一、補助類型及推動重點：

(一) A類：博士論文改寫為學術專書。鼓勵優秀年輕博士發揮研究潛能，有效率深度修改具原創性博士論文，成為優良學術專書，提升我國人文及社會科學學術專書品質及數量。

(二) B類：編纂主題性論文集。以議題為主軸，非單一作者形式，彙編國內學者著作之具代表性學術論文(已出版或未出版均可)，並撰寫深度導論，成為具主題性論文集，能有助於教學及研究，亦有利於推廣研究成果，提升我國學術成果之能见度及影響力。

二、請申請A類教師所屬單位於106年2月22日前備妥計畫申請書併附相關資料(畢業證書或論文考試通過證書影本及博士論文)一式3份及電子檔光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於106年2月28日前(郵戳為憑)逕寄至「人文及社會科學知識傳播與創作書寫計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站完成線上申請作業。

三、請申請B類教師所屬單位於106年4月12日前備妥計畫申請書併附相關資料(論文集各篇論文全文完稿及作者著作權授權同意書影本)一式3份及電子檔光碟1份，以簽案會辦相關單位後，於106年4月15日前(郵戳為憑)逕寄至「人文及社會科學知識傳播與創作書寫計畫辦公室」收辦，並請同時於計畫網站完成線上申請作業。

四、計畫相關資訊及申請表件可至計畫網站(<http://www.hkr.org.tw>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 各單位辦理新臺幣10萬元以下採購案件時，請確認廠商是否處於拒絕往來停權期

一、按採購法第103條第1項規定，刊登於政府採購公報之廠商於拒絕往來期間內，不得參加投標或作為決標對象或分包廠商。即使10萬元以下採購仍適用第103條之規定。另依據民法第153條第1項：「當事人互相表示意思一致者，無論其為明示或默示，契約即為成立。」

二、為避免與被刊登政府採購公報之廠商成立契約，各單位應於契約成立前，查察廠商有無採購法第103條第1項規定情形。請先口頭向廠商詢問有無被刊登拒絕往來情事，並至政府採購網查詢確認該廠商有無刊登拒絕往來廠商紀錄，在停權期間不得向該廠商採購。另如於契約成立後發現廠商於契約成立前有採購法第103條第1項規定情形，應依採購法第50條第2項規定辦理，不得作為決標對象或分包廠商。

三、有關拒絕往來廠商查詢作業流程請至購運組網頁(<http://www.ga.nctu.edu.tw/news/v-MLfil>)或至政府電子採購網(<http://web.pcc.gov.tw/vms/rvmd/ViewDisabilitiesQueryRV.do>)查詢。

[研發處] | [Top](#)